Sur quelques Mollusques des Orcades du Sud,

par M. Edouard Lamy.

M. Valette, de Buenos-Aires, a adressé récemment au Laboratoire de Malacologie du Muséum un petit lot d'animaux récoltés par lui aux Orcades du Sud, en 1904.

Les Gastropodes prosobranches étaient représentés, dans cet envoi, par 6 formes. 5 figuraient déjà parmi les Mollusques rapportés presque en même temps de l'Antarctique par l'expédition du Dr Charcot : une que j'ai décrite comme nouvelle dans ce *Bulletin* (1905, p. 481), *Margarita antarctica* Lamy, et 4 autres signalées antérieurement de la Géorgie du Sud en 1886 par Ed. von Martens et G. Pfeffer, *Cominella modesta* Mrts, *Laevilittorina caliginosa* Gould, *Pellilittorina pellita* Mrts, *Lacunella antarctica* Mrts. La 6e est un *Margarita* extrêmement jeune, dont il est impossible, comme on le verra plus loin, d'établir l'identité spécifique.

D'autre part, il y avait 4 Lamellibranches : l'un, *Yoldia Woodwardi*, déjà connu depuis longtemps des îles Falkland, avait été également recueilli dans l'Antarctique par l'expédition du Dr Charcot[1]; les 3 autres m'ont paru nouveaux : *Yoldia inaequisculpta, Y. Valettei, Kellyia australis* nn. spp.

1. Cominella modesta von Martens.

1885. *Cominella modesta* v. Martens, Moll. Süd-Georgien, *Sitz. Ges. Nat. Fr. Berlin*, p. 91.

1886. *C. modesta* Mrts, v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, p. 73, pl. I, fig. 4 *a-d*.

1905. *C. modesta* Mrts, Lamy, Gastrop. Exp. Antarct. Charcot. *Bull. Mus. hist. nat.*, t. XI, p. 476.

[1] *Rectification.* — Dans ma note sur les *Lamellibranches recueillis par l'expédition du Dr Charcot*, parue dans le numéro précédent de ce *Bulletin*, p. 45, j'ai fait connaître une forme, le *Mactra laminifera* n. sp., que je regardais, en raison des particularités de sa charnière, comme pouvant constituer le type d'un nouveau sous-genre *Heteromactra*. Or j'ai retrouvé tout récemment, dans les collections du Muséum, des spécimens d'une petite espèce voisine, qui, récoltée en 1876 à l'île Stewart par H. Filhol, a été décrite par F. Bernard en 1897 (*Bull. Mus. hist. nat.*, t. III, p. 311, fig. 2) sous le nom de *Cyamiomactra problematica*, et dont les dents cardinales offrent une disposition presque identique, bien qu'interprétée de façon différente par ce dernier auteur. Il y a donc lieu de ranger le *M. laminifera* à côté du *C. problematica*, dans un même groupe, d'importance générique ou subgénérique, pour lequel, en tout cas, le nom de *Cyamiomactra* a la priorité sur celui de *Heteromactra*.

Orcades du Sud : 2 individus (recueillis sur roches à marée basse et faubert 10 mètres). — [Géorgie du Sud, Antarctique (île Wandel, île Wiencke).]

L'un de ces spécimens, qui ont tous deux la spire fortement érodée, a une coquille assez renflée, tandis que l'autre correspond plutôt à la forme *undata* mentionnée par Pfeffer (*loc. cit.*, fig. 4 *d*).

2. Laevilittorina caliginosa Gould.

1852-1856. *Littorina caliginosa* Gould, U. S. Expl. Exp. Wilkes, p. 198, pl. 14, fig. 240.

1879. *Hydrobia caliginosa* Gld., E. Smith, Zool. Kerguelen, Moll., *Phil. Tr. Roy. Soc. London*, vol. 168, p. 173, pl. IX, fig. 8.

1886. *Laevilittorina caliginosa* Gld., v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.*, p. 81, pl. I, fig. 8.

1903. *L. caliginosa* Gld., Pelseneer, Voy. «Belgica», Zool., Moll., p. 8.

1905. *L. caliginosa* Gld., Lamy, Gastr. Exp. Ant. Charcot. *Bull. Mus. hist. nat.*, t. XI, p. 478.

Orcades du Sud : 1 ind. (sur une Algue). — [Terre de Feu, Kerguelen, Géorgie du Sud, Antarctique (baie des Flandres, île Wandel).]

3. Pellilittorina pellita von Martens.

1885. *Litorina pellita* v. Martens, Moll. Süd-Georgien, *Sitz. Ges. Nat. Fr. Berlin*, p. 92.

1886. *Pellilitorina pellita* Mrts, v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.*, p. 79, pl. I, fig. 6 *a-e*.

1905. *P. pellita* Mrts, Lamy, Gastr. Exp. Ant. Charcot. *Bull. Mus. hist. nat.*, t. XI, p. 478.

Orcades du Sud : 3 ind. (marée basse, sur des roches et faubert 5-10 mètres). — [Géorgie du Sud, Antarctique (île Wandel).]

Ces 3 échantillons sont revêtus d'un épiderme présentant des poils disposés en séries longitudinales et spirales. Dans deux de ces spécimens, qui sont chacun hauts de 13 millimètres, ce sont les lignes spirales qui sont particulièrement apparentes. Dans le 3e, plus petit (haut de 8 millimètres), ce sont au contraire les stries longitudinales, qui sont surtout visibles et qui offrent l'aspect de costules filiformes très serrées; néanmoins, en raison de la forme de sa coquille, qui est globuleuse comme celle des deux autres, je crois pouvoir le rapporter aussi au *P. pellita*, bien que, par cette ornementation, il rappelle plutôt le *P. setosa* E. Smith, espèce d'ailleurs très voisine et également des mêmes régions.

4. Lacunella antarctica von Martens.

1885. *Lacuna antarctica* v. Martens, Moll. Süd-Georgien, *Sitz. Ges. Nat. Fr. Berlin*, p. 92.

1886. *Lacunella antarctica* Mrts, v. MARTENS et PFEFFER. Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.*, p. 89, pl. II, fig. 1 *b*.
1905. *L. antarctica* Mrts, LAMY, Gastr. Exp. Ant. Charcot. *Bull. Mus. hist. nat.*, t. XI, p. 479.

Orcades du Sud : 1 ind. recueilli avec les spécimens de l'espèce précédente. — [Géorgie du Sud, Antarctique (île Wandel).]

5. MARGARITA ANTARCTICA Ed. Lamy.

1905. *Margarita antarctica* LAMY, Gastrop. Exp. Antarct. Charcot. *Bull. Mus. hist. nat.*, t. XI, p. 481, fig. 5.

Orcades du Sud : 8 ind. (faubert 10 mètres). — [Antarctique (baie des Flandres, île Wandel).]

Cette coquille orbiculaire, obtuso-conique, profondément ombiliquée et de coloration gris-bleuâtre ou verdâtre, est une espèce que j'ai décrite comme nouvelle parmi les Gastropodes trouvés par l'expédition du Dr Charcot dans l'Antarctique, d'où le Dr Turquet l'a rapportée en grande quantité; elle est également indiquée par M. Valette comme très commune, pendant toute l'année, aux Orcades du Sud. Elle représente, dans les mers australes, où sont nombreuses les *Photinula* imperforées, les *Margarita* ombiliquées des mers boréales, du type *M. helicina* Fabr., parmi lesquelles elle ressemble surtout au *M. umbilicalis* Brod. et Sow., tel que l'a figuré Pfeffer pour des exemplaires de la Terre de Baffin (*Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.*, 1886, p. 43, fig. 1). Elle n'offre, comme sculpture, que des stries d'accroissement : l'absence de toute ornementation spirale la distingue notamment des *M. charopus* et *M. brychius* Watson, formes trouvées par le *Challenger* à Kerguelen et au large de cette île, et également du *M. Kophameli*, que M. Hermann Strebel a décrit récemment de la côte Est de Patagonie (Molluskenf. d. Magalhaen-Provinz, *Zool. Jahrb.*, suppl. VIII, 1905) et qui possède une sculpture treillissée, les lignes d'accroissement étant croisées par des stries spirales d'ailleurs plus fortes.

6. MARGARITA sp., forma juvenilis.

Parmi les Gastropodes recueillis aux Orcades du Sud, par M. Valette, se trouve une petite coquille (fig. 1), orbiculaire et déprimée, dont le



Fig. 1. *Margarita* sp. forma juvenilis.

diamètre n'est que de 1 millimètre; elle est composée de trois tours dont le dernier présente deux carènes spirales aiguës, et sa sculpture, consiste en côtes longitudinales élevées et assez distantes les unes des autres; elle

rappelle, par suite, presque complètement le jeune du *Margarita cinerea* Couthouy, des mers septentrionales d'Europe et d'Amérique, tel qu'il a été figuré par Sars (*Moll. Reg. Artic. Norvegiæ,* 1878, p. 135, pl. 21, fig. 1). Malheureusement, cet exemplaire ayant été récolté seul, il est impossible de dire actuellement avec certitude à quel *Margarita* des mers australes il doit appartenir comme forme jeune : peut-être est-ce à l'espèce précédente, *M. antarctica,* qu'il conviendra de le rattacher?

7. **Kellyia australis** nov. sp.

Testa minima, ovata, inæquilateralis, utrinque rotundata, antice brevior ac paulo angustata, striis incrementi concentricis tantum sculpta. Umbones lati. In valvâ dextrâ, dens cardinalis obliquus bifidusque et dentes laterales lamellosi, posterior valdè longissimus. In valvâ sinistrâ, dens cardinalis prominens, dens lateralis anterior intus aciem prominulam formans, posterior elongatus. Color flavescens.

Diam. ant. post. : 1 millim. 5; *diam. umb.-ventr. :* 1 millimètre; *crass. :* 0 millim. 5.

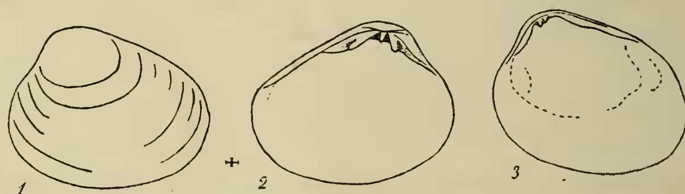


Fig. 2. *Kellyia australis* nov. sp.

1. Valve gauche, face externe. — 2. Valve gauche, face interne.
3. Valve droite, face interne.

Très petite coquille, ovale, inéquilatérale, arrondie à ses extrémités; côté antérieur plus court et un peu plus étroit; sculpture consistant uniquement en stries d'accroissement concentriques. Larges sommets. Dans la valve droite : une dent cardinale oblique et bifide, deux dents latérales lamelleuses, dont la postérieure est très longue. Dans la valve gauche : une dent cardinale saillante, une dent latérale antérieure formant une pointe proéminente, une dent latérale postérieure allongée. Couleur jaunâtre.

Orcades du Sud : 2 ind. (faubert 12 mètres).

Il se pourrait que cette forme fût synonyme du *K. bullata* Phil., du détroit de Magellan, qui est également inéquilatérale [1]; malheureusement, cette dernière espèce n'est connue que par les diagnoses latine et allemande données par Philippi (*Arch. f. Naturg.*, 1845, p. 51), entre lesquelles il y a, de

[1] Le *K. magellanica* E. Smith (Moll. «Alert», *Proc. Zool. Soc. London,* 1881, p. 41, pl. V, fig. 6) est, au contraire, presque équilatéral.

plus, contradiction; l'une (c'est celle qui est probablement exacte) dit : «testa *postice* longiore»; l'autre indique, au contraire, cette coquille comme étant «*vorn* weit länger als hinten». Par suite, la description de Philippi n'offre qu'un seul caractère précis, celui tiré de la charnière, dans laquelle la dent postérieure latérale serait courte. Or, comme ce n'est pas le cas dans les deux *Kellyia* des Orcades du Sud que j'ai examinés et où les dents latérales sont plus ou moins lamelleuses, je crois donc devoir, jusqu'à preuve du contraire, les considérer comme appartenant à une autre espèce, pour laquelle je propose le nom de *K. australis*.

8. Yoldia Woodwardi Hanley.

1860. *Yoldia Woodwardi* Hanley, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 370.
1871. *Y. Woodwardi* Hanl., Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XIII, g. *Yoldia*, pl. I, fig. 2.
1903. *Y. Woodwardi* Hanl., Pelseneer, Voy. «Belgica», *Zool.*, *Moll.*, p. 10.
1906. *Y. Woodwardi* Hanl., Lamy, Lamellibr. Exp. Antarct. Charcot, *Bull. Mus., Hist. Nat.*, t. XII, p. 52.

Orcades du Sud : 1 ind. jeune (trouvé dans l'estomac d'un Pingouin). — [Îles Falkland, Terre de Feu, Antarctique (îles Wandel et Wiencke).]

9. **Yoldia inæquisculpta** nov. sp.

Testa transverse ovato-oblonga, inæquilateralis; latus anticum breviusculum, rotundatum, tenuiter concentrice striatum; latus posticum productum, oblique truncatum, haud striatum; margo dorsualis utrinque declivis, ventralis arcuatus. Cardo fossulâ ligamenti triangulari ac dentibus utrinque ad octo crassis imbricatisque instructus. Color stramineus.

Diam. ant.-post. : 6 millimètres; *diam. umb.-ventr.* : 3 millim. 5; *crass.* : 3 millimètres.

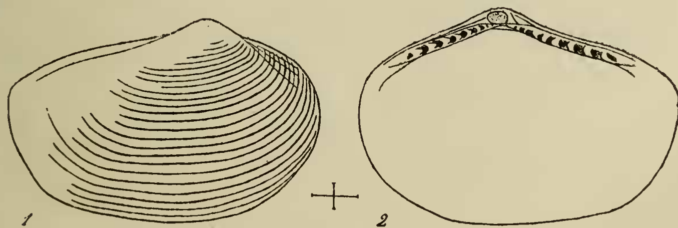


Fig. 3. *Yoldia inæquisculpta* nov. sp.

Valve droite; 1, face interne; 2, face externe.

Coquille de forme ovale, transverse, inéquilatérale; côté antérieur assez court, arrondi, orné de fines stries concentriques; côté postérieur allongé et obliquement tronqué; bord dorsal déclive en avant et en arrière; bord

ventral arqué. Charnière comprenant une fossette ligamentaire triangulaire et, de chaque côté, environ 8 dents fortes et chevronnées. Couleur jaune.

Orcades du Sud : 1 ind. (dans l'estomac d'un Pingouin).

Par sa forme générale et sa sculpture où les stries, qui ornent le côté antérieur et le milieu de la coquille, ne se prolongent pas sur le côté postérieur, cette espèce ressemble au *Y. serotina* Hinds (= *lepida* A. Adams), de Singapour et des Philippines, tel que l'ont figuré Hanley (*in* Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. III, *Nuculidæ*, pl. I, fig. 19-21) et Reeve (*Conch. Icon.*, vol. XVIII, g. *Yoldia*, pl. II, fig. 5).

10. **Yoldia Valettei** nov. sp.

Testa minuta, ovata, subæquilateralis, tantum striis incrementi ornata; margo dorsualis antice convexus, postice declivis, ventralis arcuatus; latus anticum rotundatum, posticum paulo angustatum et in medio angulum obtusum formans. Umbones retrorsum proclives. Cardo fossulâ ligamenti triangulari ac dentibus utrinque ad sex crassis imbricatisque munitus. Color albus sub epidermide flavescente.

Diam. ant.-post. : 2 millim. 5; *diam. umb.-ventr.* : 1 millim. 65; *crass.* : 1 millim. 5.

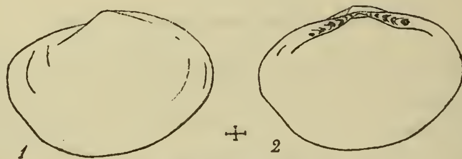


Fig. 4. *Yoldia Valettei* nov. sp.

1. Valve droite, face externe. — 2. Valve gauche, face interne.

Coquille petite, ovale, presque équilatérale, ornée seulement de stries d'accroissement; bord dorsal convexe en avant, déclive en arrière; bord ventral arqué; côté antérieur arrondi; côté postérieur un peu rétréci et présentant en son milieu un angle obtus. Sommets inclinés en arrière. Charnière pourvue d'une fossette ligamentaire triangulaire et d'environ 6 dents cardinales de chaque côté, fortes et chevronnées. Couleur blanche sous un épiderme jaunâtre.

Orcades du Sud : 1 ind. (dans un estomac de Pingouin).

Cette coquille, par sa forme, rappelle beaucoup l'*Y.* (*Yoldiella*) *minuscula* Verill et Bush (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. XX, 1898, p. 870, pl. LXXIX, fig. 2, 7), de la côte Atlantique des États-Unis. Le *Y. subæquilateralis* E. Smith, de l'île Kerguelen, en diffère par son extrémité postérieure presque acuminée.